**Taller ingeniería del software**

1) ¿Qué entiendes sobre la ingeniería de software?

R//: la ingeniería de software es un estudio de metodologías que se utiliza para el

Desarrollo y mantenimiento del software.

2) ¿Cuál es la disciplina de los ingenieros?

R//: los ingenieros su disciplina es alta por que deben demostrar que son buenos

En su trabajo.

3) ¿Qué procesos comprende la ingeniería del software?

R//: Un conjunto coherente de políticas, estructuras organizacionales, tecnologías,

Procedimientos y artefactos que son necesarios para concebir, desarrollar, instalar

Y mantener un producto software.

4) Haz un paralelo entre Ingeniería del Software vs Ciencia de la

|  |  |
| --- | --- |
| Ingeniería del software | Ciencia dela computación |
| Esta disciplina se ocupa del diseño e  implementación de software complejo  de una manera confiable y eficiente,  aplicando los principios y prácticas de  La ingeniería. | Esta disciplina se ocupa del estudio de  sistemas de cómputo incluyendo  procesos algorítmicos y principios que  involucran el diseño de software y  Hardware. |

|  |  |
| --- | --- |
| Ingeniería del software | Ingeniería de sistemas |
| Es la disciplina o área de la informática  que ofrece métodos y técnicas para  desarrollar y mantener software de  calidad.  Esta ingeniería trata con áreas muy  diversas de la informática y de las  Ciencias de la Computación, tales como  construcción de compiladores,  Sistemas Operativos, o desarrollos  Intranet/Internet, abordando todas las  fases del ciclo de vida del desarrollo de  cualquier tipo de Sistema de  Información. | Es un modo de enfoque  interdisciplinario que permite estudiar y  comprender la realidad, con el propósito  de implementar u optimizar sistemas  complejos. Puede verse como la  aplicación tecnológica de la teoría de  sistemas a los esfuerzos de la  ingeniería, adoptando en todo este  trabajo el paradigma sistémico. La  ingeniería de sistemas integra otras  disciplinas y grupos de especialidad en  un esfuerzo de equipo, formando un  Proceso de desarrollo estructurado. |

5) Dentro de un proceso de software existen 4 actividades fundamentales

Explica cada una de ellas.

R//: -Especificación: documento que describe, en la forma más precisa de posible y en

Términos simples, las necesidades y funciones específicas del sistema.

-Diseño: se encuentra en el núcleo técnico de la ingeniería del software y se

Aplica independientemente del modelo de diseño de software que se utilice.

-Validación: es la medición es de interés para todos aquellos que se utilizan o son

Desarrollo Ingeniería del software.

Afectados por esta.

-Evolución: representa la vida interna de un computador, el manejo y

Aprovechamiento del mismo y todas las ventajas que se brindan el mundo de las

Computadores depende del software, facilitando a los usuarios el desarrollo de

Programas que contribuyen con tareas diarias tanto personales como generales,

Empresariales y organizacionales el software en sus diferentes tipos es el

Elemento esencial como interfaz entre usuario – computador.

6) ¿De qué forma ha afectado la sociedad, la Ingeniería del Software?

R//: los ha afectado porque cada vez va evolucionando más y no saben qué hacer

Con eso.

7) Elabora un Esquema (No lo descargues) donde interpretes las fases del desarrollo ingeniería del software 